28 SEP '07 14:50 KUMKANG IP LAW OFFICE

Attachment to Response to First Office Action

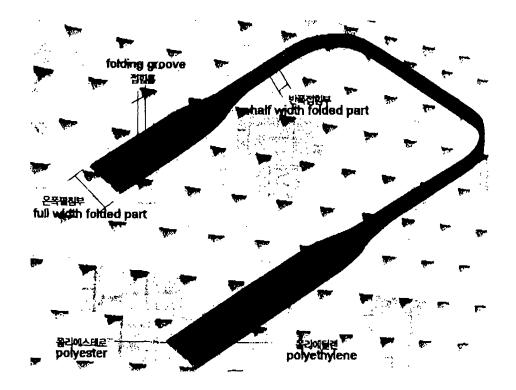
p. 1 og 3

Structural Features of Reinforcing Strip (Described in page 12 of Catalogue I)

A reinforcing strip is composed of a connecting part folded into halves by folding grooves and a frictional resistance part expanded to full width.

A half-width folded part of a reinforcing strip is connected to reinforcing strip connecting grooves of blocks without any distortion or sag, and a full-width expanded part is supported with a reinforced earth without any twist or sag to secure long-term stability of the structure.

A half-width folded part of a reinforcing strip has a small cross section and thus prevents making a connecting groove deeply to excessively to satisfy quality and efficiency of a block, and a full-width expanded part of a reinforcing strip has a large cross section and thus is so expanded as to secure a sufficient frictional force to have a structure to be capable of satisfying quality of a block and reinforced earth at the same time.



폴드락 보강재 특성

- 구조적 특성

보강자는 접합률에 의해 반폭으로 접하지는 연결부와 운쪽으로 펼쳐지는 미찰저항부로 구분된다.

보강자의 번폭 접힐부는 분록의 보강자 연결홍에 뒤뚫림-느슨힘 없이 연결 되고, 은목 열첨부는 성도층에 꼬인-느슨함이 없이 지지되어 구조체의 정기적인 인정성을 확보 한다.

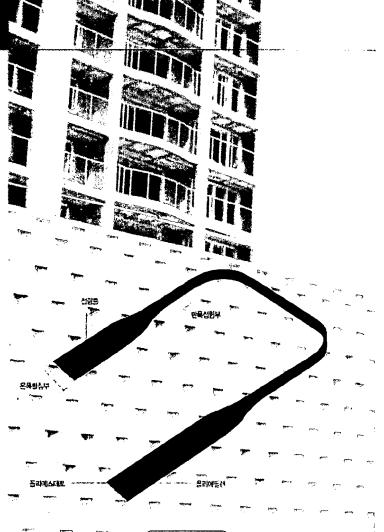
보강자의 반폭 접행부는 단연적이 적어 불확의 보강제 연결론을 무리하게 깊게 성정하는 것을 망지하여 불촉의 론질 성능을 충족시키며, 보강재의 온목 펼침부는 단연적이 커 총과의 마찰리를 충분히 확보할 수 있는 크기로 펼쳐져 불록 및 보강보체의 품질을 동시에 만족시킬 수 있는 구조를 갖는다.

보강자는 스직 수명 설치간격이 좁고 홍 - 보강자간의 지지저항력이 커, 의력에 대한 내구성이 크고, 다짐 사공시엔 불특의 전도 변위가 방지되었던 기존 불특박체 후면부에 설치되었던 세식골지(배수밀티를 부적포 사용이 가능하게 대체 합으로써, 배수의 원활화의 토사유술 방지 및 골목의 소모를 즐일 수 있는 한환경 배수구조를 갖겨한다.

» 재질적 특성

보강제는 물리에스테르 (PET) + 물리어 밀런 (PET를 기본재료로 한다.

보강지역 재정이 가는 로 크리프릭성이 우수하고 외부에 PE가 두렇게 따로되는 형식으로 사공시 손상 및 각종 환경적 손상에 대한 내구성이 높이 현장 토질 여곳에 부한되고 구조차의 장기적 인정성을 확보한다.



특히 제660356호 특히 제328621호

▶부풍침하에 대한 내구성 **품**

- · 블록의 2단 모び시 축조구조 블록간 감속학 강화, 블록 선단강도 증대
- ·보강자의 기계지향신 연결구조 및 디결속 연결구조 - 뿔혹 이뤘 방지, 국부적 변위 최소학

▶보강지 수직 간격 좁아 메부름 최소화

- 볼쪽의 보강재 수직간격 (500mm)이 좁고 연결되도 높아 불혹간 경수리 강화 - 불혹 이탈방지, 배부음 최소화
- #목의 감이 (31Gmm)대비 보강재 수직간격 (500mm) 비율(1,6세) 낮음
 #목적도방지, 배부름 최소화

▶ 유-보강재간의 지지저항력 큼

- · 현위 목당 보강제 포설밀도 낫고, 단위 높이당 보강제 무설입도 높아 움~ 보강새간 마찰저항력 큼
- •보강재 표면 마찰리 저항리에 부가 한 후단부 수동 저항력 - 보강재 인발저항리 급

▶절토부 시공 인정화

 보강재 전단부가 블록의 보강재 십 입홀에 연결되고 후단부는 절개자 사면 임반의 영커에 변결되는 기계 저항식 연결구조 결속적 강화, 플ዱ 이탈 방지

